



硬體參考指南

HP Compaq 商用個人電腦

dc7600 活動式迷你直立型電腦

文件編號：384568-AB1

2005 年 5 月

本指南提供升級此電腦機型的基本資訊。

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
此處所含的資訊如有更改，恕不另行通知。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。

HP 產品與服務的保固僅限於隨附產品與服務的明確保固聲明者。本文件的任何部份都不應構成任何額外的保固。針對本文件中的技術或編輯之錯誤或遺漏，HP 恕不負責。

本文件所包含的專屬資訊受到著作權法的保護。未經 Hewlett-Packard Company 的書面同意，本文件的任何部份均不得複印、複製，或將本文件的任何部份翻譯成其他語言。



警告事項：以此標誌標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。



注意事項：以此標誌標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致設備損壞或資訊遺失。

硬體參考指南

HP Compaq 商用個人電腦
dc7600 活動式迷你直立型電腦

第一版（2005 年 5 月）

文件編號：384568-AB1

目錄

1 產品功能

標準配置功能	1-1
正面面板組件	1-2
背面面板組件	1-3
鍵盤	1-4
使用 Windows 標誌鍵	1-5
特殊滑鼠功能	1-6
序號位置	1-6
從迷你直立型電腦變更為桌上型電腦配置	1-7
從桌上型電腦變更為迷你直立型電腦配置	1-10

2 硬體升級

維修功能	2-1
警告事項與注意事項	2-1
智慧型外殼鎖	2-2
使用智慧型外殼萬能鑰匙	2-2
拆下電腦存取面板	2-4
裝回電腦存取面板	2-5
拆下正面機殼	2-6
裝回正面機殼	2-7
拆下機殼擋板	2-8
安裝額外的記憶體	2-9
DIMM	2-9
DDR2-SDRAM DIMM	2-9
DIMM 插槽的記憶體模組安裝	2-10
安裝 DIMM	2-12

安裝或拆下擴充卡	2-14
磁碟機位置	2-20
安裝額外的磁碟機	2-21
安裝光碟或其他可抽取式儲存裝置	2-22
將 SATA 硬碟機安裝到 3.5 英吋磁碟機插槽中	2-25
從磁碟機插槽拆下磁碟機	2-28

A 規格

B 更換電池

C 安全鎖保護

安裝固定鎖	C-1
纜線鎖	C-1
掛鎖	C-2
通用機殼鉗夾鎖	C-3

D 釋放靜電

預防靜電損害	D-1
接地方法	D-1

E 電腦操作準則、例行電腦維護與搬運準備

電腦操作準則與例行電腦維護	E-1
光碟機注意事項	E-2
操作	E-2
清潔	E-2
安全	E-2
搬運準備	E-3

索引

產品功能

標準配置功能

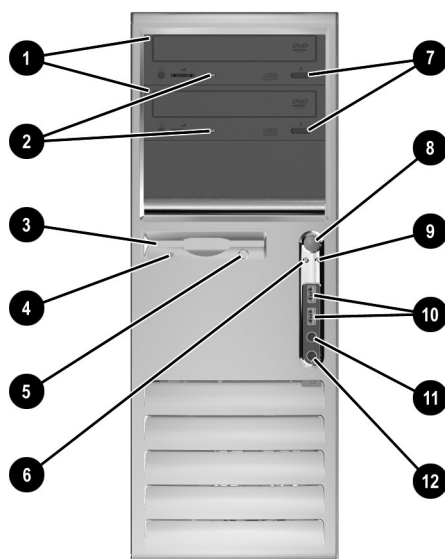
HP Compaq 活動式迷你直立型電腦能輕易地變換成桌上型電腦。其功能可能依機型而有所不同。若要完整列出安裝於此電腦上的硬體及軟體，請執行診斷公用程式（只包含在某些電腦機型中）。有關使用此公用程式的操作指示，請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《疑難排解指南》。



活動式迷你直立型電腦配置

正面面板組件

磁碟機配置會依機型而不同。

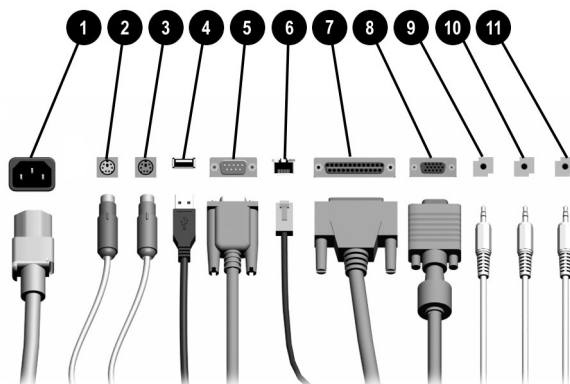


正面面板組件

❶ 光碟機	❷ 光碟機退出鈕
❸ 光碟機活動指示燈	❸ 雙重狀態電源按鈕
❹ 軟碟機（選購）	❹ 電源指示燈
❺ 軟碟機活動指示燈（選購）	❺ USB（通用序列匯流排）連接埠
❻ 磁片退出鈕（選購）	❻ 耳機接頭
❼ 硬碟機活動指示燈	❼ 麥克風接頭


 光碟機是 CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM、DVD+R/RW 或 CD-RW/DVD 複合式光碟機。

背面面板組件



背面面板組件

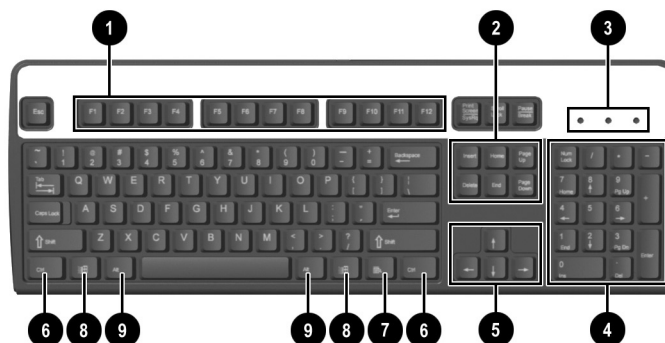
❶	電源線接頭	❷	並列埠接頭
❸	PS/2 滑鼠連接器（綠色）	❸	顯示器接頭
❹	PS/2 鍵盤接頭（紫色）	❹	啟動音效裝置的輸出接頭（綠色）
❺	通用序列匯流排 (USB)	❺	音效輸入接頭（藍色）
❻	序列埠接頭	❻	麥克風接頭（粉紅色）
❼	RJ-45 網路接頭		

 接頭的配置和數量可能會依機型而有所不同。

電腦中若是安裝有 PCI Express 圖形介面卡，則主機板上的顯示器接頭會沒有作用。

若安裝 ADD2 圖形介面卡，則可以同時使用介面卡和主機板上的接頭。若想同時使用這兩個接頭，可能要更改電腦設定 (Computer Setup) 中的部分設定。有關開機順序 (Boot Order) 的資訊，請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》。

鍵盤



鍵盤組件

❶ 功能鍵	根據所使用的軟體應用程式而執行特殊的功能。
❷ 編輯鍵	包括下列按鍵：INSERT、HOME、PAGE UP、DELETE、END 和 PAGE DOWN。
❸ 狀態指示燈	顯示電腦和鍵盤的設定狀態（NUM LOCK、CAPS LOCK 和 SCROLL LOCK）。
❹ 數字鍵	功能類似計算機鍵台。
❺ 方向鍵	用來瀏覽文件或網站。這些按鍵能讓您使用鍵盤（而非滑鼠）來向左、右、上、下移動。
❻ CTRL 鍵	與其他鍵組合使用；其效果視您所使用的應用程式軟體而定。
❼ 應用程式鍵*	用來（如滑鼠右鍵般）開啟 Microsoft Office 應用程式的快顯功能表。在其他軟體應用程式中可執行其他功能。
❽ Windows 標誌鍵*	用來開啟 Microsoft Windows 的「開始」功能表。與其他鍵組合使用以執行其他功能。
❾ ALT 鍵	與其他鍵組合使用；其效果視您所使用的應用程式軟體而定。

* 適用於特定地理國家/地區的按鍵。

使用 Windows 標誌鍵

使用 Windows 標誌鍵配合其他鍵來執行 Windows 作業系統中的某些功能。請參閱「[鍵盤](#)」一節以找到 Windows 標誌鍵。

Windows 標誌鍵	顯示或隱藏「開始」功能表
Windows 標誌鍵 + D	顯示桌面
Windows 標誌鍵 + M	將所有開啟的應用程式最小化
SHIFT + Windows 標誌鍵 + M	復原所有的最小化
Windows 標誌鍵 + E	啟動「我的電腦」
Windows 標誌鍵 + F	啟動「搜尋檔案和資料夾」
Windows 標誌鍵 + CTRL + F	啟動「搜尋電腦」
Windows 標誌鍵 + F1	啟動「Windows 說明」
Windows 標誌鍵 + L	若該電腦連接至網路網域則將其鎖定，否則便切換使用者。
Windows 標誌鍵 + R	啟動「執行」對話方塊
Windows 標誌鍵 + U	啟動「公用程式管理員」
Windows 標誌鍵 + TAB	啟動下一個「工作列」按鈕

特殊滑鼠功能

大多數軟體應用程式都支援滑鼠。每一滑鼠按鈕的指定功能視您所使用的軟體應用程式而定。

序號位置

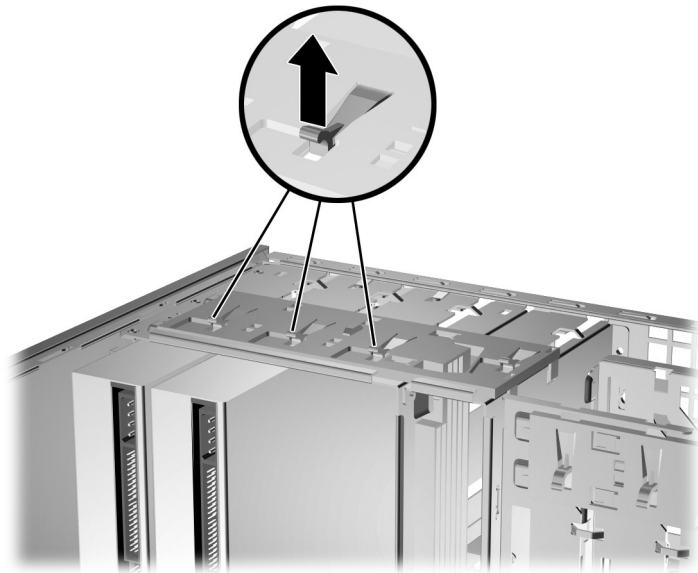
每一部電腦都具有唯一的序號與產品 ID 號碼，位於電腦外殼上方。請保存這些號碼以便日後在連絡客戶服務中心尋求協助時使用。



序號及產品 ID 位置

從迷你直立型電腦變更為桌上型電腦配置

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
3. 依照「[拆下電腦存取面板](#)」一節的指示，拆下電腦存取面板。
4. 依照「[拆下正面機殼](#)」一節的指示，拆下正面機殼。
5. 中斷所有 5.25 英吋磁碟機插槽中磁碟機的電源線和資料排線。
6. 若要從 5.25 吋磁碟機插槽拆下磁碟機，請拉起磁碟機托架上綠色卡桿的釋放垂片。拉起釋放垂片後，將磁碟機從磁碟機插槽中抽出。重覆這個動作來拆下每一部 5.25 英吋的磁碟機。



拆下迷你直立型電腦 5.25 吋磁碟機插槽中的磁碟機

7. 在您將每部磁碟機重新安裝到機箱內前，請將磁碟機旋轉到與內部 3.5 英吋磁碟機垂直的位置。磁碟機應該與磁碟機支架的綠色簧扣平行



在桌上型電腦配置下安裝磁碟機

8. 小心地將磁碟機插入最上方的空磁碟機插槽，直到對齊固定位置。在正確插入磁碟機時，磁碟機鎖會自動固定磁碟機。對每部磁碟機重覆此步驟。



注意事項：最下方的 5.25 英吋磁碟機插槽比上面的兩個插槽短一些。在最下方的磁碟機插槽中，磁碟機及所連接纜線的總長度不能超過 17 公分（6.7 英吋）。不要試圖將光碟機等體積較大的磁碟機放入下方的插槽中。如此可能會損害到磁碟機及主機板。

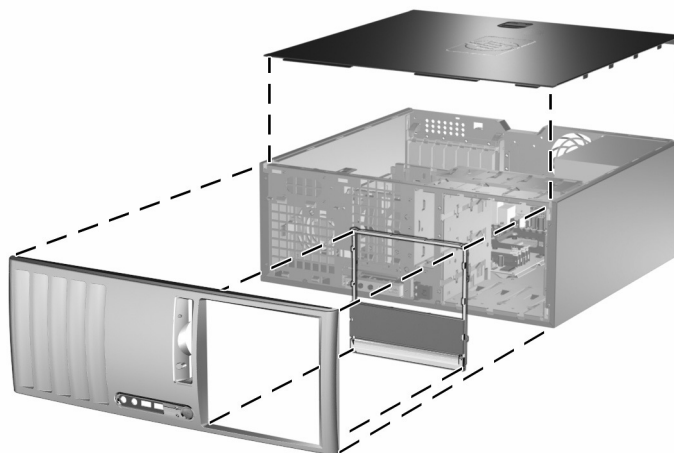
使用無謂的暴力將磁碟機插入磁碟機插槽，可能會導致磁碟機毀損。

9. 重新將所有電源線和資料排線連接到 5.25 英吋磁碟機插槽中的磁碟機上。
10. 請依照「[拆下機殼擋板](#)」一節的指示，拆下機殼子面板。



注意事項：在拆下子面板時，請先握穩正面機殼。若拉動子面板的角度不對，可能會損害到正面機殼內的針腳。

11. 調整子面板上的機殼擋板位置，排列成適合桌上型電腦的配置。
12. 調整子面板（旋轉 90°）的位置，讓標誌朝下，然後裝回到機殼上。

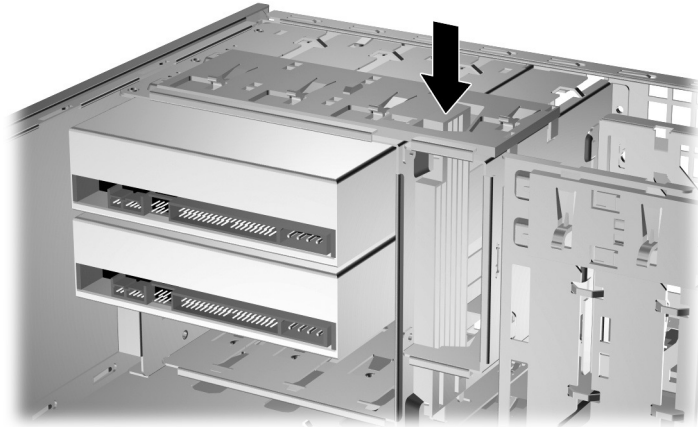


從迷你直立型變更為桌上型電腦配置

13. 裝回正面機殼和電腦存取面板。
14. 重新連接外接式設備。
15. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。

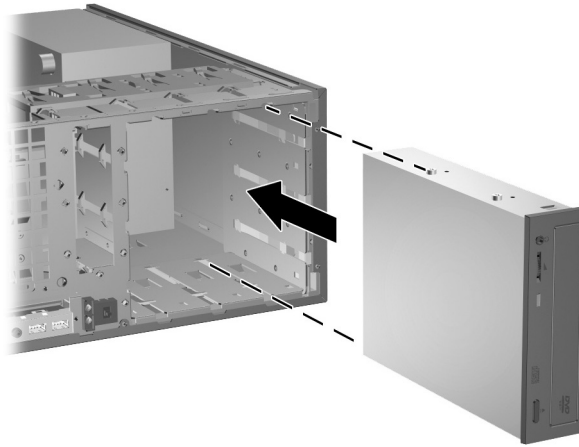
從桌上型電腦變更為迷你直立型電腦配置

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
3. 依照「[拆下電腦存取面板](#)」一節的指示，拆下電腦存取面板。
4. 依照「[拆下正面機殼](#)」一節的指示，拆下正面機殼。
5. 中斷所有 5.25 英吋磁碟機插槽中磁碟機的電源線和資料排線。
6. 若要從 5.25 英吋磁碟機插槽拆下磁碟機，請按下如圖所示的黃色短磁碟機鎖。在按下磁碟機鎖時，將磁碟機拉出磁碟機插槽。



鬆開磁碟機插槽中的 5.25 英吋磁碟機（桌上型配置）

7. 在將磁碟機重新安裝到機箱之前，請將磁碟機旋轉成與內部 3.5 英吋磁碟機相同的方向。磁碟機的底部應該與黃色磁碟機鎖平行。



在迷你直立型電腦配置下安裝磁碟機

8. 小心地將磁碟機插入最上方的空磁碟機插槽，直到對齊固定位置。在正確插入磁碟機時，磁碟機鎖會自動固定磁碟機。對每部磁碟機重覆此步驟。



注意事項：最下方的 5.25 英吋磁碟機插槽比上面的兩個插槽短一些。在最下方的磁碟機插槽中，磁碟機及所連接纜線的總長度不能超過 17 公分（6.7 英吋）。不要試圖將光碟機等體積較大的磁碟機放入下方的插槽中。如此可能會損害到磁碟機及主機板。

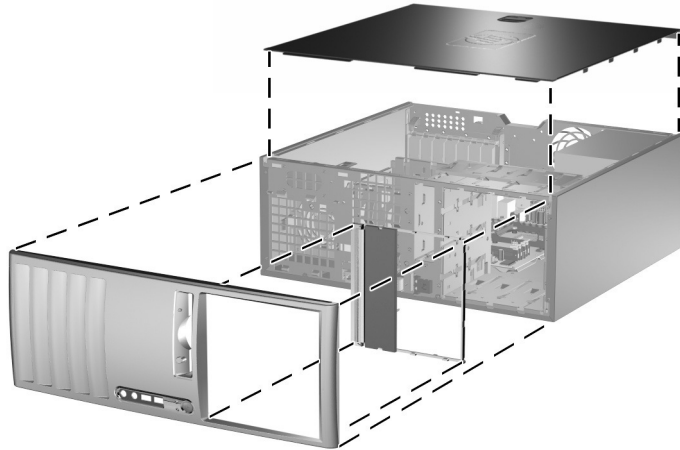
使用無謂的暴力將磁碟機插入磁碟機插槽，可能會導致磁碟機毀損。

9. 重新將所有電源線和資料排線連接到 5.25 英吋磁碟機插槽中的磁碟機上。
10. 請依照「[拆下機殼擋板](#)」一節的指示，拆下機殼子面板。



注意事項：在拆下子面板時，請先握穩正面機殼。若拉動子面板的角度不對，可能會損害到正面機殼內的針腳。

11. 調整子面板上的機殼擋板位置，排列成適合 Minitower 的配置。
12. 調整子面板（旋轉 90°）的位置，讓標誌朝下，然後裝回到機殼上。



從桌上型電腦變更為迷你直立型電腦配置

13. 裝回正面機殼和電腦存取面板。
14. 重新連接外接式設備。
15. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。

維修功能

本電腦包括易於升級與維修的功能。本章所述的大部分安裝步驟不需要使用工具。

警告事項與注意事項

執行升級之前，請務必仔細閱讀本指南中所有適用的操作說明、注意事項與警告事項。



警告事項：為了減低人員觸電和/或因表面過熱而燙傷的危險，請務必將電源線從插座拔除，並等待內部系統組件冷卻後再行接觸。



警告事項：為了減低觸電、失火或設備受損的風險，請勿將電信/電話接頭插入網路介面控制卡 (NIC) 插座。



注意事項：靜電會損壞電腦或選購設備的電子組件。因此在開始操作前，請先短暫接觸接地的金屬物品，以釋放您身上的靜電。請參閱[附錄 D 〈釋放靜電〉](#)以取得詳細資訊。



注意事項：電腦一旦插上 AC 電源，主機板上就有通電。您必須先拔掉電源線才能打開電腦外殼，以免主機板受損。

智慧型外殼鎖



智慧型外殼鎖 (Smart Cover Lock) 是選購功能，僅包含在某些機型中。

智慧型外殼鎖是一個由軟體控制的外殼鎖，利用設定密碼來進行控制。此鎖可防止未經授權者存取機殼內部的組件。電腦出貨時，智慧型外殼鎖處於未鎖定狀態。有關鎖定智慧型外殼鎖的詳細資訊，請參閱「說明文件與診斷」光碟中的《桌上型電腦管理指南》。

使用智慧型外殼萬能鑰匙

若您啓用了智慧型外殼鎖，卻無法輸入密碼來停用該鎖定，則需要使用智慧型外殼萬能鑰匙 (Smart Cover FailSafe Key) 來打開電腦外殼。在下列情形中，您需要使用該鑰匙來存取電腦內部的組件：

- 停電
- 無法開機
- PC 組件（如處理器或電源供應器）故障
- 遺忘密碼



智慧型外殼萬能鑰匙是 HP 提供的特殊工具。請預作準備，先訂購一把以備不時之需。

若要取得萬能鑰匙：

- 請連絡 HP 的授權經銷商或服務供應商。訂購 PN 166527-001 的扳手型鑰匙，或是 PN 166527-002 的螺絲起子型鑰匙。
- 請造訪 HP 網站 (www.hp.com) 以取得訂購資訊。
- 請撥打保固卡上所列的電話號碼。

若要打開以智慧型外殼鎖鎖定的存取面板：

1. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。
2. 從電源插座拔除電源線，再中斷與所有外接式裝置的連線。
3. 使用智慧型外殼萬能鑰匙，拆下將智慧型外殼鎖固定於機箱上的兩顆防鬆螺絲。



拆下智慧型外殼鎖螺絲

4. 拆下存取面板。請參閱「[拆下電腦存取面板](#)」。

若要重新裝上智慧型外殼鎖，請用防鬆螺絲將鎖固定至定位。

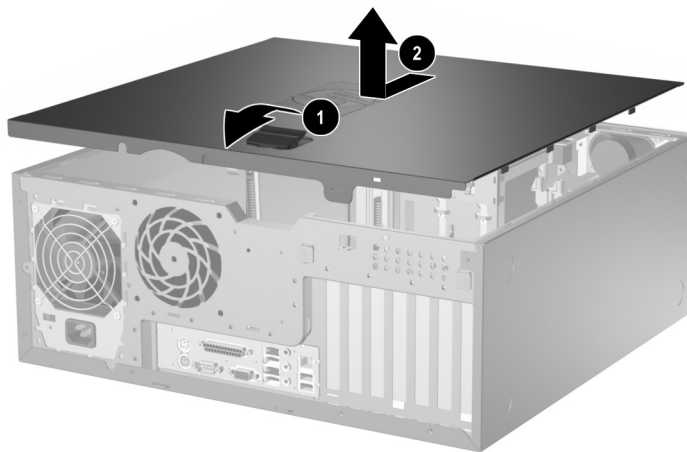
拆下電腦存取面板

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。
3. 從電源插座拔除電源線，再中斷與所有外接式裝置的連線。



注意事項：拆下電腦存取面板前，請先關閉電腦電源，再從插座上拔掉電源線插頭。

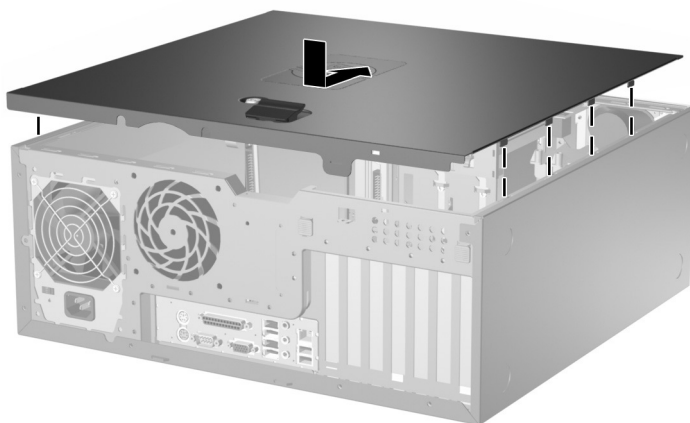
4. 將電腦較大的那一面平躺放下，以增加穩定度。
5. 拉起存取面板把手 ❶，將存取面板往後稍滑 2.5 公分（1 英吋），然後拉起面板後與主機分離 ❷。



拆下電腦存取面板

裝回電腦存取面板

1. 將電腦較大的那一面平躺放下，以增加穩定度。
2. 將存取面板垂片對齊機箱插槽，然後向前推滑存取面板，直到鎖定到位。

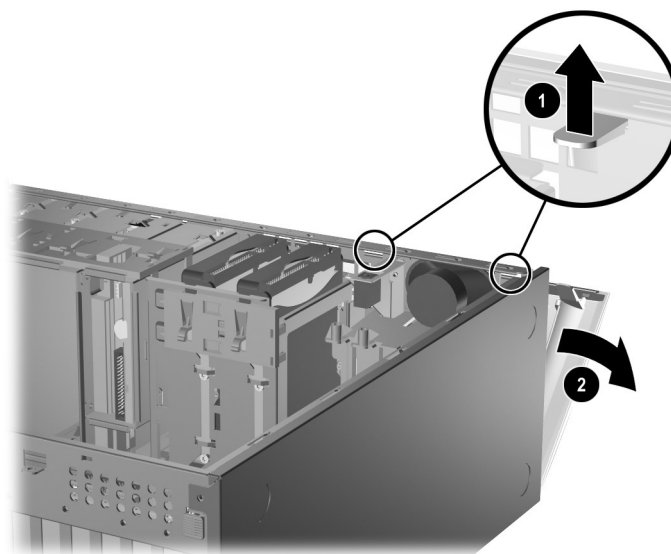


裝回電腦存取面板

3. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。

拆下正面機殼

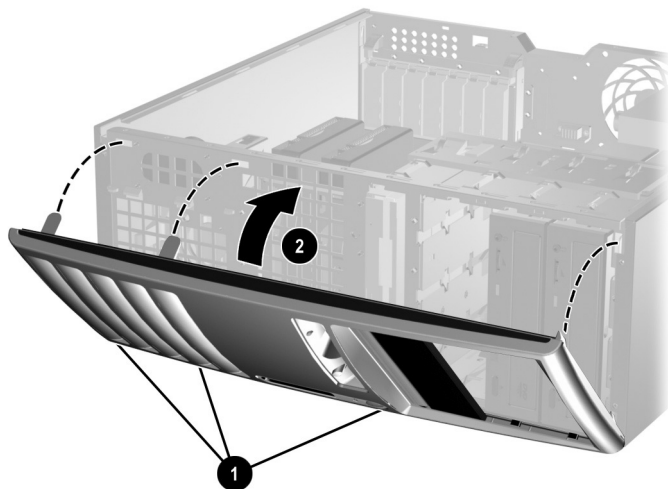
1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
3. 拆下電腦存取面板。
4. 將兩個釋放垂片 ❶ 往上推，然後旋轉正面機殼後由機箱拆下 ❷。



拆下正面機殼

裝回正面機殼

裝回正面機殼時，請先確定底部各接榫正確對齊機箱**❶**，再將正面機殼推回到原來的位置**❷**。



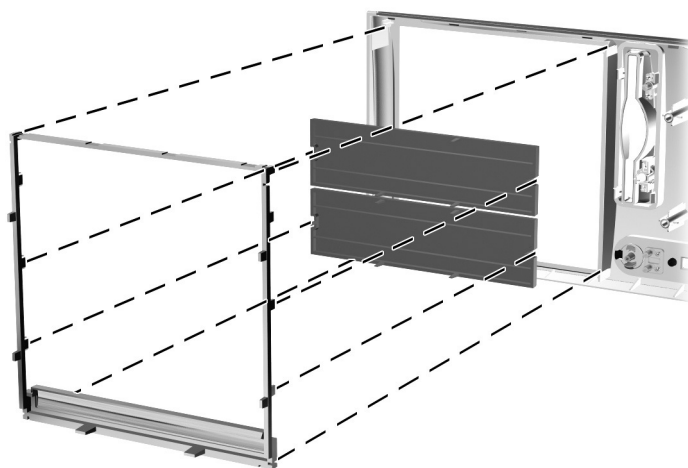
裝回正面機殼

拆下機殼擋板

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
3. 拆下電腦存取面板後，再拆下正面機殼。
4. 輕輕將固定機殼擋板的子面板抽離機殼，然後拆下要拆除的機殼擋板。



注意事項：在拆下子面板時，請先握穩正面機殼。若拉動子面板的角度不對，可能會損害到正面機殼內的針腳。



從子面板中拆下機殼擋板（所示之桌上型電腦）



在裝回面板時，請確定針腳和其餘的機殼擋板都對齊在正確的位置上。當子面板放置正確時，子面板上的標誌應該在下方。

安裝額外的記憶體

本電腦配備雙倍資料傳輸率 2 同步動態隨機存取記憶體 (DDR2-SDRAM) 雙列直插式記憶體模組 (DIMM)。

DIMM

主機板上的記憶體插槽能裝載至多四條符合產業標準的 DIMM。這些記憶體插槽中至少會預先安裝一條 DIMM。爲了獲得最大的記憶體支援，您可以在主機板上裝載多達 4 GB 的記憶體，以高效能的雙通道模式運作。

DDR2-SDRAM DIMM

爲了使系統正常運作，DDR2-SDRAM DIMM 必須是：

- 產業標準的 240 針腳
- 未緩衝處理的 PC2-4200 533 MHz
- 1.8 伏特 DDR2-SDRAM DIMM

此 DDR2-SDRAM DIMM 也必須：

- 支援 DDR2/533 MHz 的 CAS Latency 4 (CL = 4)
- 包含 JEDEC SPD 指令資訊

此外，本電腦還支援：

- 256MB、512MB 和 1GB 的非 ECC 記憶體技術
- 單面和雙面 DIMM
- 由 x8 和 x16 DDR 裝置構成的 DIMM；不支援由 x4 SDRAM 構成的 DIMM



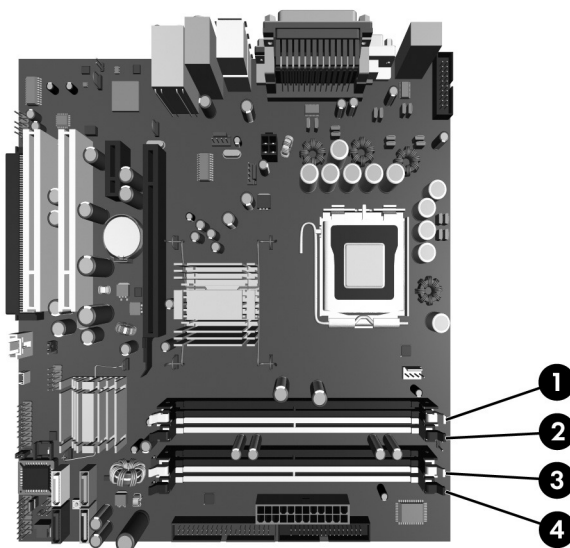
若您安裝不支援的 DIMM，系統將無法啓動。

DIMM 插槽的記憶體模組安裝

系統將視 DIMM 的安裝方式，自動以單通道模式、雙通道非對稱 (Asymmetric) 模式或高效能的雙通道交錯 (Interleaved) 模式運作。

- 若 DIMM 插槽只有插入單通道模組的記憶體，系統會以單通道模式運作。
- 若通道 A 的 DIMM 記憶體容量總數與通道 B 的 DIMM 記憶體容量總數不同，系統會以雙通道非對稱 (Asymmetric) 模式運作。
- 如果通道 A 中 DIMM 的總記憶體容量，與通道 B 中 DIMM 的總記憶體容量相等，系統會以高效能雙通道交錯 (Interleaved) 模式運作。然而，每個通道間有各種不同的技術和裝置。例如，若通道 A 插入兩條 256MB DIMM，通道 B 插入一條 512MB DIMM，系統就會以交錯 (Interleaved) 模式運作。
- 無論在任何模式中，最大運作速度都是取決於系統上最慢的 DIMM。

主機板上有四個 DIMM 插槽，每個通道各兩個插槽。這些插槽分別標示為 XMM1、XMM2、XMM3 和 XMM4。插槽 XMM1 和 XMM2 以記憶體通道 A 運作，插槽 XMM3 和 XMM4 以記憶體通道 B 運作。



DIMM 插槽位置

項目	說明	插槽顏色
❶	DIMM 插槽 XMM1，通道 A	黑色
❷	DIMM 插槽 XMM2，通道 A	白色
❸	DIMM 插槽 XMM3，通道 B	黑色
❹	DIMM 插槽 XMM4，通道 B	白色

安裝 DIMM



注意事項：記憶體模組插槽有鍍金金屬接點。升級記憶體時，必須使用附有鍍金金屬接點的記憶體模組，以防與其他不相容的金屬接觸而生鏽和/或氧化。



注意事項：靜電會損害電腦或擴充卡的電子組件。因此在開始操作前，請先短暫接觸接地的金屬物品，以釋放您身上的靜電。有關的詳細資訊，請參閱附錄 D 〈釋放靜電〉。



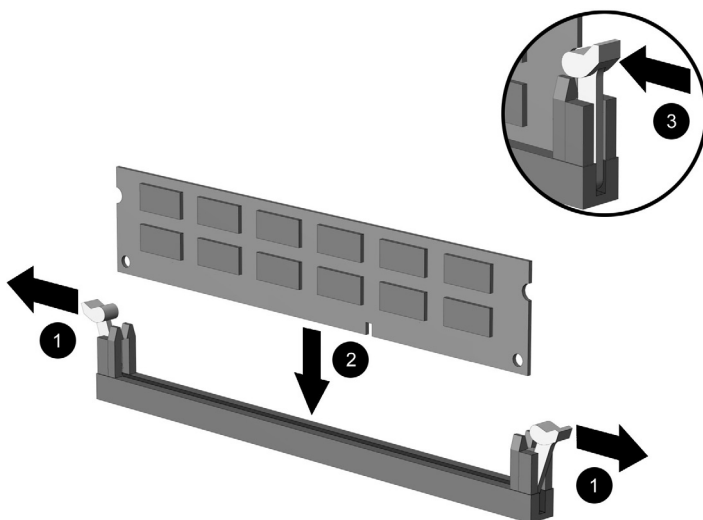
注意事項：處理記憶體模組時，請小心不要碰到任何接點，否則可能會損害模組。

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啟動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
 2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。
 3. 從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
 4. 拆下電腦存取面板。
 5. 找到主機板上的記憶體模組插槽。
-



警告事項：為了降低因表面過熱而燙傷的危險，請待內部系統組件冷卻後再行接觸。

6. 扳開記憶體模組插槽 ❶ 兩側的卡榫，然後將記憶體模組插入插槽 ❷ 內。



安裝 DIMM



記憶體模組只有一種安裝的方向。請將模組上的缺口對齊記憶體插槽的垂片。



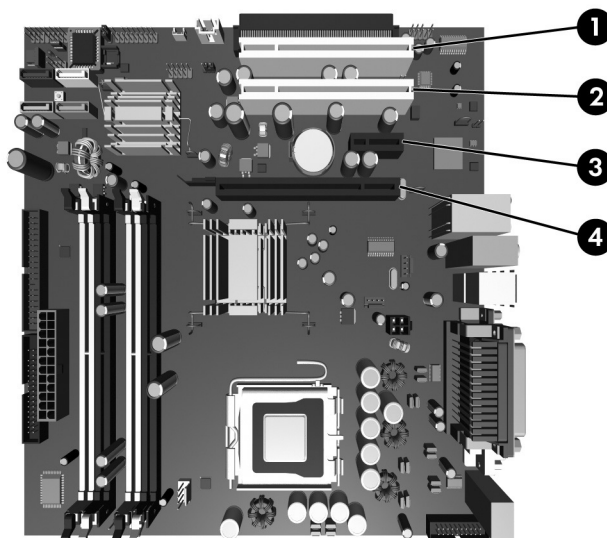
若要達到最大的效能，請在插槽的通道 A 與通道 B 中，插入同樣容量的記憶體。例如，若您在 XMM1 插槽中已經有一條預先安裝的 DIMM，欲增加第二條時，建議您在 XMM3 或 XMM4 插槽中插入一條同樣記憶體容量的 DIMM。

7. 將模組壓入插槽，確定模組完全插入到正確位置。確定兩側卡榫都正確關上 ❸。
8. 欲安裝更多模組時，請重複步驟 6 和 7。
9. 裝回存取面板。
10. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。

下次開機時，電腦應該會自動辨識新增的記憶體。

安裝或拆下擴充卡

本電腦有兩個 **PCI** 擴充槽，能夠容納長度達 17.46 公分（6.875 英吋）的擴充卡。本電腦另外各有一個 **PCI Express x1** 擴充槽及 **PCI Express x16** 擴充槽。



擴充槽位置

項目	說明
❶	PCI 擴充槽
❷	PCI 擴充槽
❸	PCI Express x1 擴充槽
❹	PCI Express x16 擴充槽



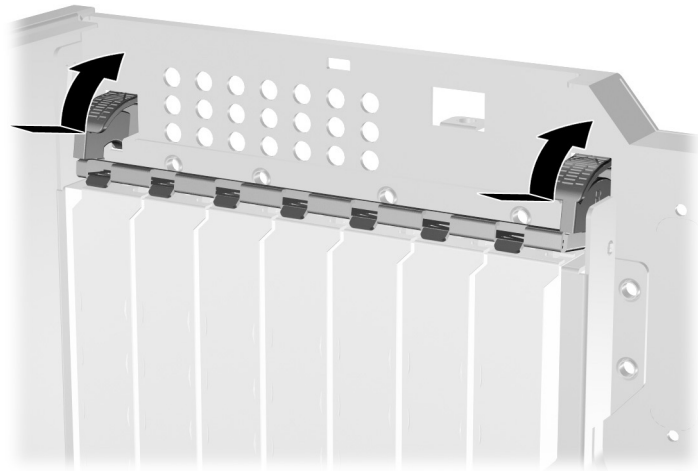
部分機型包括選購的 **PCI** 延伸卡，它可以在主機板上增加兩個 **PCI** 擴充槽，達到總共四個 **PCI** 擴充槽。



您可以在 **PCI Express x16** 擴充槽中安裝 **PCI Express x1**、**x4**、**x8** 或 **x16** 擴充卡。

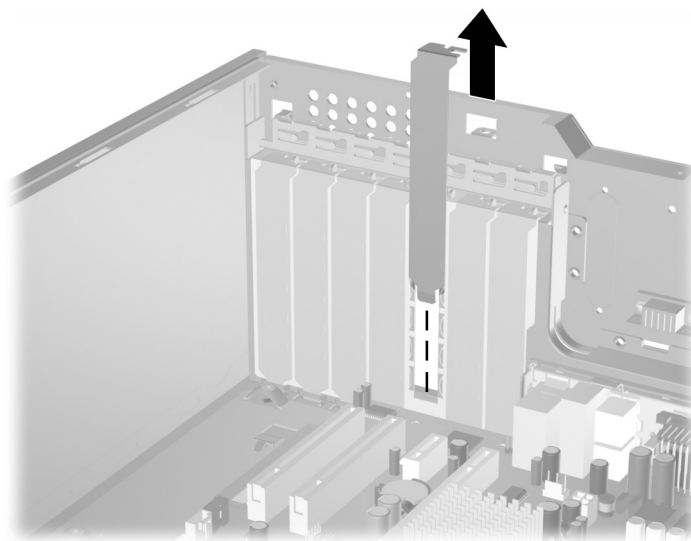
若要安裝擴充卡：

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。
3. 從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。
4. 拆下電腦存取面板。
5. 找到主機板上空的擴充座，以及電腦機箱背面對應的擴充槽。
6. 按開機箱內部的綠色寬垂片，然後旋開擴充卡的固定簧扣。



打開擴充槽支架

7. 安裝擴充卡前，請先拆下擴充槽擋板或現有擴充卡。
 - a. 若您要在空插槽中安裝擴充卡，請拆下機箱背面對應的擴充槽。由擴充槽提起擴充槽擋板

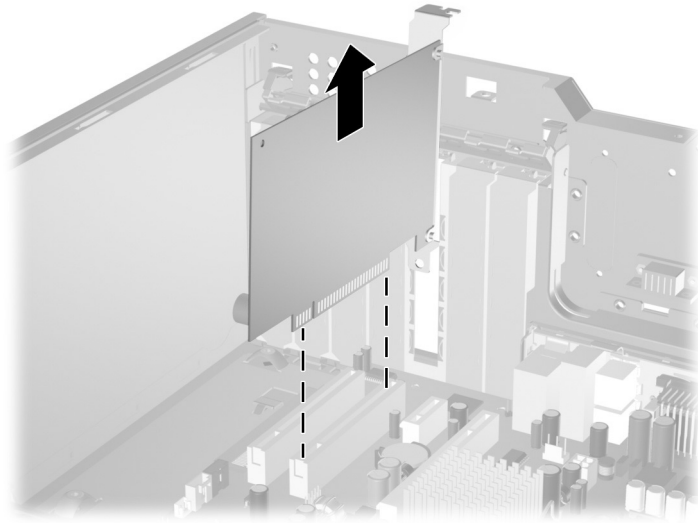


拆下擴充槽擋板

- b. 若您想拆下標準 PCI 擴充卡，請握住卡的兩端並小心地前後搖動，直到接頭完全脫離插槽為止。將卡垂直拉起以拆下它。請別讓介面卡刮到其他組件。



在拆下已安裝的擴充卡前，請拔除所有連接到擴充卡的纜線。

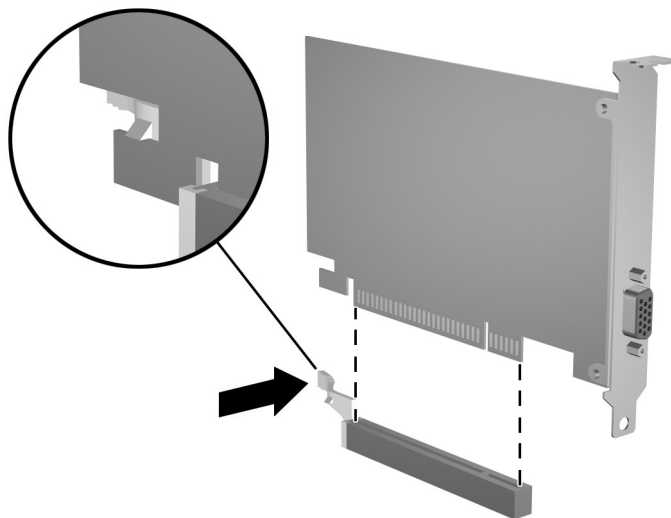


拆下標準 PCI 擴充卡

- c. 若您要拆下 PCI Express x16 介面卡，請鬆開擴充槽背面的固定夾臂，然後小心地前後搖動介面卡，直到接頭完全脫離插槽為止。將卡垂直拉起以拆下它。請別讓介面卡刮到其他組件。



在拆下已安裝的擴充卡前，請拔除所有連接到擴充卡的纜線。



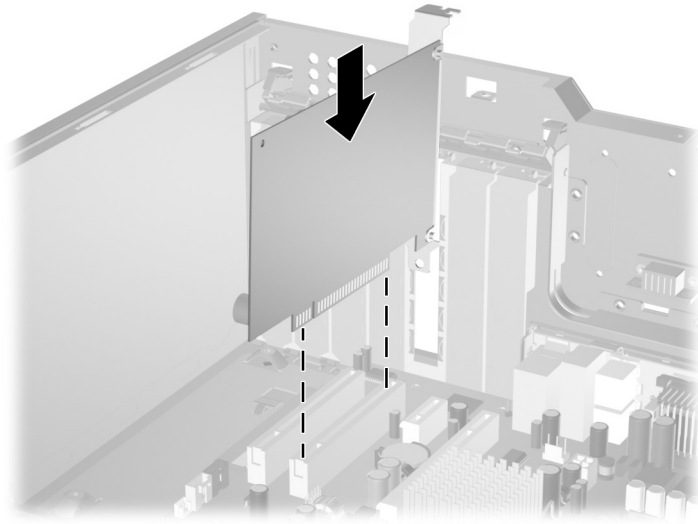
拆下 PCI Express x16 擴充卡

8. 將卡置於抗靜電包裝內。
9. 若您不安裝新的擴充卡，則請為該空槽裝上擴充槽擋板。



注意事項：拆下擴充卡之後，您必須裝上新卡或擴充槽擋板，以確保內部組件在運作時能保有適當的冷卻效果。

10. 若要安裝新的擴充卡，請將擴充卡後端的支架置入機箱背面的空插槽中，穩穩地將卡壓進主機板上的插槽。



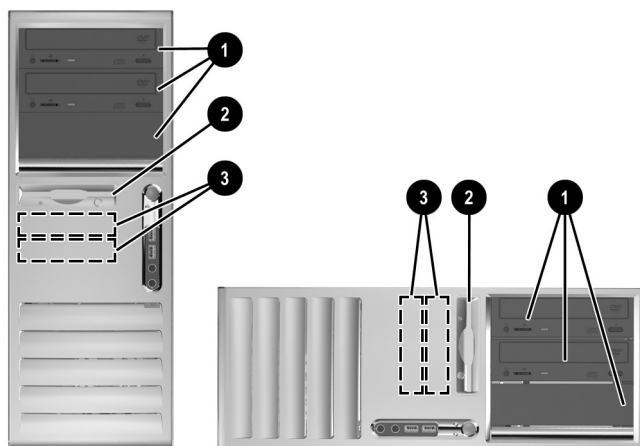
安裝擴充卡



安裝擴充卡時，請將卡平穩地下壓，讓接頭全部插入擴充卡插槽。

11. 關上擴充卡固定夾臂，使其穩穩地卡住。
12. 需要的話，請將外部的纜線連接到擴充卡上。需要的話，請將內部的纜線連接到主機板上。如果介面卡需要使用音源，請將音源線連接到主機板上標示「Aux」的接頭（位於主機板 PCI 插槽前端的邊緣）。
13. 裝回電腦存取面板。
14. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。
15. 如有必要，請重新設定電腦。請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》以取得電腦設定的詳細資訊。

磁碟機位置



桌上型和迷你直立型磁碟機位置

- ❶ 兩個 5.25 英吋，1/2 高的插槽（選購磁碟機）
（從 HP 可以購買這些選購的磁碟機插槽硬碟機掛架
(Mounting Bracket)）
- ❷ 一個標準 3.5 英吋，1/3 高的插槽（如所示之 1.44 MB
軟碟機）*
- ❸ 兩個內建 3.5 英吋，1/3 高的插槽（硬碟機）

* 根據電腦配置不同，這個位置可能僅是機殼擋板。若該插槽並未安裝磁碟機，則您日後可以選購安裝 3.5 英吋的裝置（如軟碟機、硬碟機或 Zip 磁碟機）。

爲了確認電腦上儲存裝置的類型和容量，請執行「電腦設定 (Computer Setup)」。請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》以取得詳細資訊。

安裝額外的磁碟機

本電腦最多支援六個磁碟機，可以以各種配置方式加以安裝。

請依照以下指示安裝磁碟機：

- 主要序列 ATA (SATA) 硬碟機應該連接到標示為 P60 SATA 0 的主機板上的主要 SATA 控制卡。將次要 SATA 硬碟連接到標示為 P61 SATA1 的次要 SATA 控制卡。將第三個 SATA 磁碟機連接到 P62 SATA 2，並且將第四個 SATA 磁碟機連接到 P63 SATA 3。HP 不支援在相同系統上同時連接 SATA 和 3.5 英吋 PATA 硬碟機。
- 使用標準 80 排纜線來連接並列 ATA (PATA) 擴充裝置，例如光碟機、IDE 磁帶機及 Zip 磁碟機。
- 您可將 1/3 高度或 1/2 高度的磁碟機安裝到 1/2 高度的插槽中。
- 您必須安裝導引螺絲以確保磁碟機能正確地排列在磁碟機座中，並鎖在固定位置。HP 為此電腦提供了額外的導引螺絲。硬碟機使用 6-32 標準螺絲，其中四顆安裝在存取面板下的硬碟機支架上。其他磁碟機使用 M3 公制螺絲，其中八個安裝在存取面板下的軟碟機支架上。HP 提供的公制螺絲是黑色的。而 HP 提供的標準螺絲則為銀色。



注意事項：為了避免遺失工作成果和導致電腦或磁碟機受損：

- 若您要插入或拆下硬碟機，請正確地關閉作業系統、關機，然後拔開電源線。請勿在電腦啟動時或待機模式下，拆下硬碟機。
- 在進行操作前，請確定您已經釋放過身上的靜電。在處理磁碟機時，請避免觸碰接頭。有關避免靜電損害的詳細資訊，請參閱[附錄 D〈釋放靜電〉](#)。
- 請小心放置磁碟機，避免掉落。
- 安裝磁碟機時請勿過度用力。
- 避免讓硬碟被液體濺到、暴露在高溫底下或靠近有磁性的產品，像是顯示器或喇叭。
- 若必須郵寄磁碟機，將其置於泡棉包裝裡，或其他具有保護作用的包裝材質，並在包裝上標示「易碎物品，小心輕放」。

安裝光碟或其他可抽取式儲存裝置

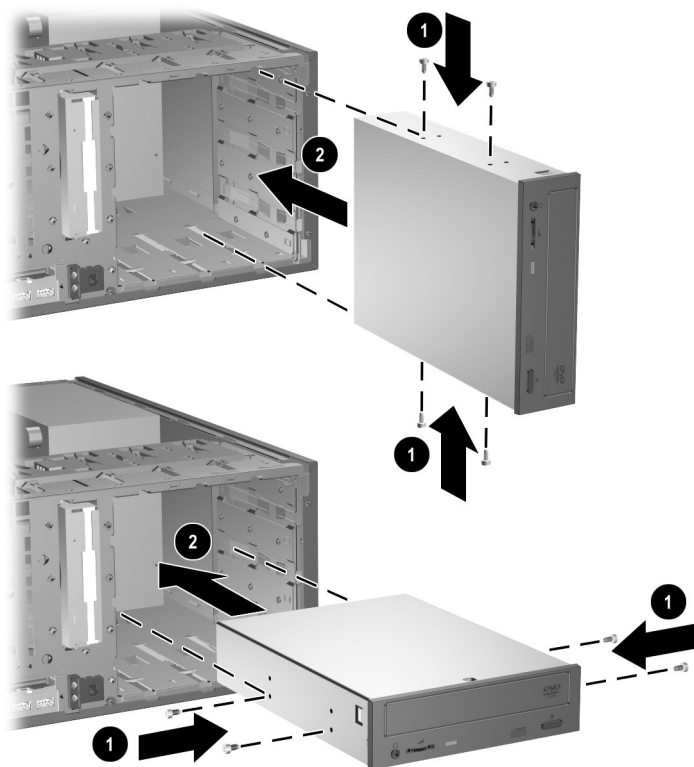


光碟機是 CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM、DVD+R/RW 或 CD-RW/DVD 複合式光碟機。

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啓動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
 2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。將電源線從電源插座上拔下，然後拆下電腦存取面板。
 3. 拆下正面機殼。
 4. 在磁碟機兩側的下方孔內，鎖上兩顆導引螺絲 ❶。
-



光碟機和軟碟機使用 M3 公制導引螺絲。在存取面板下方的磁碟機支架上鎖上八顆公制導引螺絲。HP 提供的公制螺絲是黑色的。



在迷你直立型電腦（上圖）和桌上型電腦（下圖）配置安裝 5.25 英吋磁碟機。

5. 想要在磁碟機插槽內安裝磁碟機，將磁碟機從磁碟機座前插入 ②；磁碟機鎖會自動將磁碟機固定於插槽中。



注意事項：最下方的 5.25 英吋磁碟機插槽比上面的兩個插槽短一些。在最下方的磁碟機插槽中，磁碟機及所連接纜線的總長度不能超過 17 公分（6.7 英吋）。不要試圖將光碟機等體積較大的磁碟機放入下方的插槽中。如此可能會損害到磁碟機及主機板。

使用無謂的暴力將磁碟機插入磁碟機插槽，可能會導致磁碟機毀損。

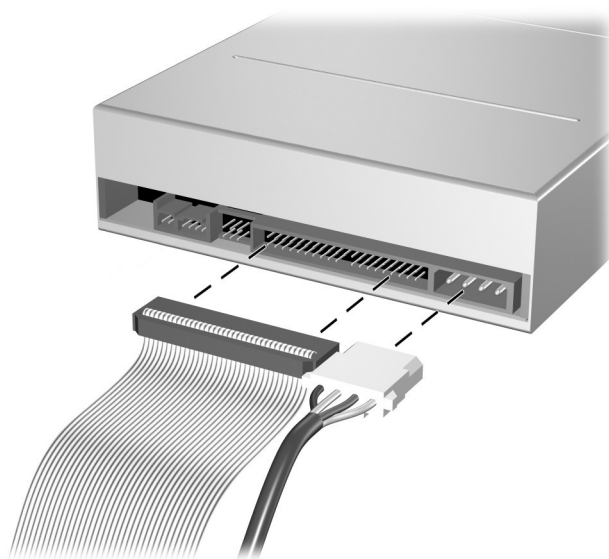


若要在下方的 5.25 英吋磁碟機插槽安裝第三個選購的磁碟機，您也必須安裝一張具有 IDE 控制器的擴充卡和對應的資料排線（未提供），因為第二個 IDE 控制器只支援兩部磁碟機。



如果您要安裝第三部選購磁碟機，您可能需要拆下包覆額外電源接頭的護套。

6. 將電源和訊號線連接到磁碟機背面。



連接磁碟機纜線

7. 從正面機殼的子面板中拆下機殼擋板。請參閱「[拆下機殼擋板](#)」以取得詳細資訊。
8. 裝回電腦存取面板和正面機殼。
9. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。
10. 如有必要，請重新設定電腦。請參閱「[說明文件與診斷](#)」光碟上的《[電腦設定 \(F10\) 公用程式指南](#)》以取得電腦設定的詳細資訊。

將 SATA 硬碟機安裝到 3.5 英吋磁碟機插槽中



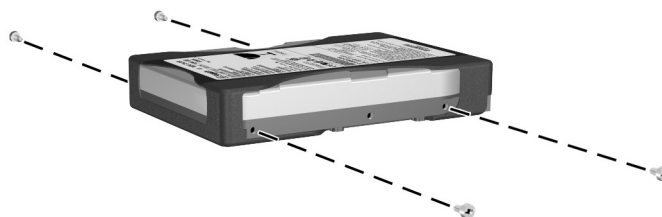
如果您要更換硬碟機，請在拆下舊硬碟之前確認其中的資料都已備份，以便將資料移轉到新的硬碟機。



HP 不支援在同一個系統上同時連接 SATA 以及 3.5 吋的 PATA 硬碟機。

若要安裝硬碟機到 3.5 英吋的磁碟機插槽：

1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啟動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。將電源線從電源插座上拔下，然後拆下電腦存取面板。
3. 在磁碟機兩側各鎖上四顆 6-32 標準導引螺絲。

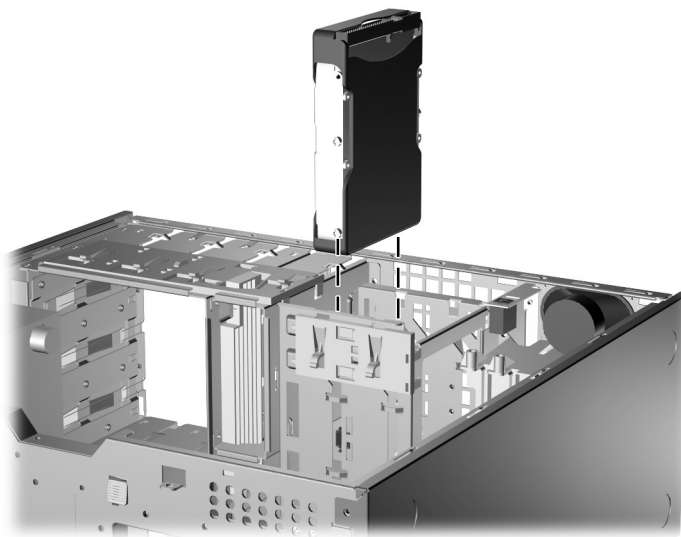


安裝硬碟機導引螺絲



磁碟機使用 6-32 標準導引螺絲。在存取面板的磁碟機支架上鎖上四顆導引螺絲。HP 提供的標準螺絲為銀色。其他磁碟機使用 M3 公制螺絲，其中八個安裝在存取面板下的軟碟機支架上。HP 提供的公制螺絲是黑色的。

4. 將硬碟機插入磁碟機座中，磁碟機鎖會自動將磁碟機固定在插槽中。

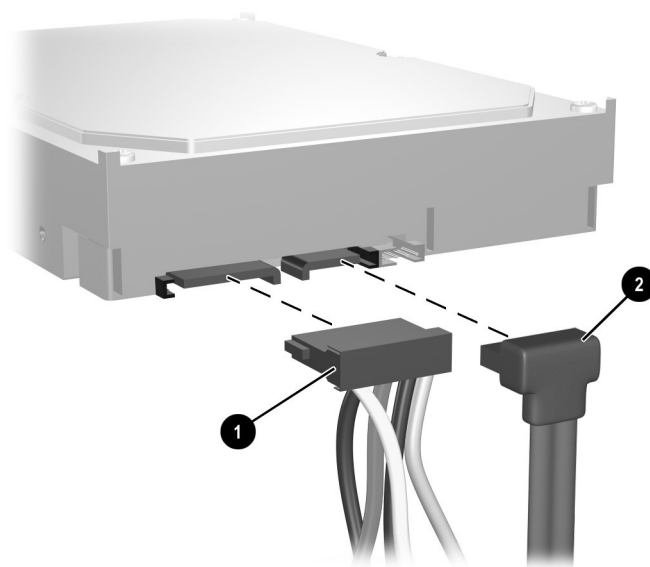


將硬碟機安裝到硬碟機插槽中



注意事項：請確認導引螺絲在磁碟機座中確實對齊引導溝槽。在磁碟機插槽上安裝任何磁碟機時，無謂的暴力可能會導致磁碟機損害。

5. 將電源線 ❶ 和資料排線 ❷ 連接到硬碟機。



將電源線和資料排線連接到 SATA 硬碟機

6. 將纜線另一端連接到適當的主機板接頭上。



若您的系統僅有一顆 SATA 硬碟機，則必須將硬碟機連接到標示為 P60 SATA 0 的接頭，避免發生任何硬碟機效能的問題。如果您要新增第二顆硬碟機，請將資料排線連接到主機板上標示為 P61 SATA 1 的接頭。

7. 裝回電腦存取面板。
8. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。
9. 如有必要，請重新設定電腦。請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》以取得電腦設定的詳細資訊。



若您是裝回主要硬碟機，請插入 *Restore Plus!* 光碟以還原作業系統、軟體驅動程式和任何預先安裝在電腦上的軟體應用程式。請遵循指南中的操作指示（包含在 *Restore Plus!* 光碟內）。還原過程完成後，請重新安裝在更換硬碟機前備份的個人檔案。

從磁碟機插槽拆下磁碟機

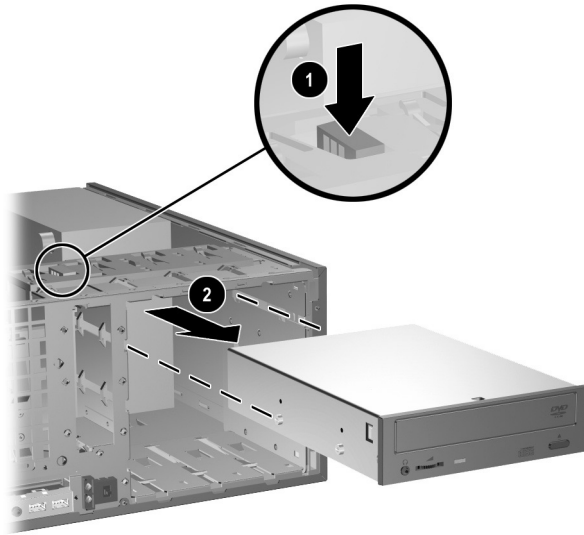
1. 若您鎖上了智慧型外殼鎖，請重新啟動電腦，進入「電腦設定 (Computer Setup)」來解除鎖定。
2. 透過作業系統正確地關機，然後關閉所有外接式裝置的電源。將電源線從電源插座上拔下，然後拆下電腦存取面板。
3. 拆下正面機殼。
4. 拔開連接到磁碟機背面的電源線和資料排線。



注意事項：拔開纜線時請施力在垂片或是接頭上，不要直接拉扯以避免損害纜線。

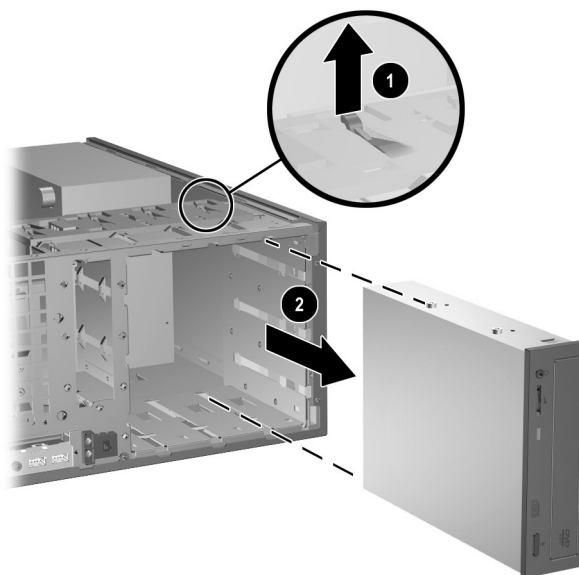
5. 從磁碟機插槽拆下磁碟機：

- 若要從桌上型電腦配置拆下光碟機，請按下黃色磁碟機鎖定裝置 ❶，然後將磁碟機從磁碟機插槽中抽出 ❷。



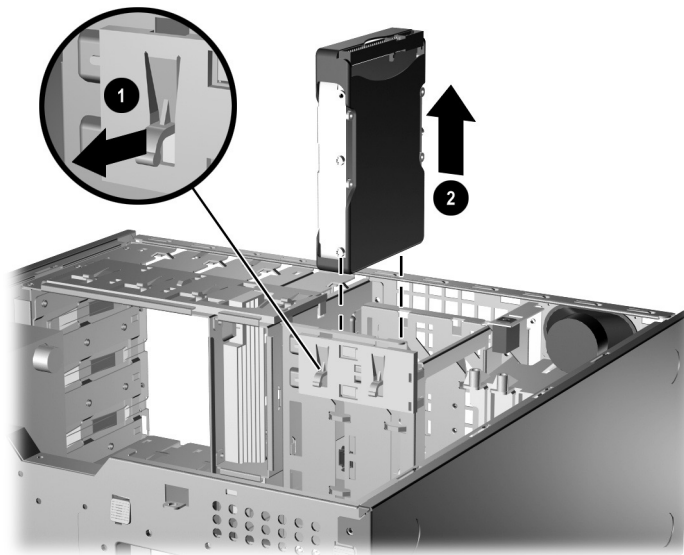
從桌上型電腦配置拆下光碟機

- 若要從迷你直立型電腦配置拆下軟碟機或光碟機，請拉起對應的綠色磁碟機鎖定裝置 ❶，然後將磁碟機自磁碟機插槽中抽出 ❷。



從迷你直立型電腦配置拆下軟碟機或光碟機（所示為光碟機）

- ❑ 拆下硬碟機前，先拉起對應磁碟機的綠色磁碟機鎖裝置 ❶，將磁碟機抽出後拆下 ❷。



拆下硬碟機

6. 將拆下的磁碟機置於抗靜電包裝內。

規格

HP Compaq 活動式迷你直立型電腦

桌上型電腦尺寸

高度	6.6 英吋	16.7 公分
寬度	17.65 英吋	44.8 公分
深度（若電腦配備有連接埠安全防護罩，則還會增加）	17.8 英吋	45.2 公分

直立型電腦尺寸

高度	17.65 英吋	44.8 公分
寬度	6.6 英吋	16.7 公分
深度（若電腦配備有連接埠安全防護罩，則還會增加）	17.8 英吋	45.2 公分

大約重量	35 磅	15.9 公斤
------	------	---------

承載重量（桌上型電腦配置的最大分散負載）	100 磅	45.5 公斤
----------------------	-------	---------

溫度範圍


操作	50° 到 95°F	10° 到 35°C
非操作	-22° 到 140°F	-30° 到 60°C

相對濕度（非冷凝）

操作	10-90%	10-90%
非操作（最高溫度 38.7°C）	5-95%	5-95%

最大高度（非加壓狀態）

操作	10,000 英呎	3048 公尺
非操作	30,000 英呎	9144 公尺

 在太陽沒有直射下，海平面以上每 300 公尺（1,000 英呎）到 3,000 公尺（10,000 英呎）操作溫度會下降 1.0° C。最大變化率是 10° C/小時。上限會受到所安裝之選項的類型和數量限制。

HP Compaq 活動式迷你直立型電腦 (續)

散熱

最大	1,916 BTU/小時	483 公斤-卡/小時
一般 (閒置)	375 BTU/小時	95 公斤-卡/小時

電源供應器**115 伏特****230 伏特**

操作電壓範圍*	90-264 VAC	90-264 VAC
額定電壓範圍	100-240 VAC	100-240 VAC
額定電路頻率	50-60 Hz	50-60 Hz

電力輸出

365 瓦

365 瓦

額定輸入電流 (最大)*

6A @ 100 VAC

3A @ 200 VAC

* 本系統使用主動式功率因數校正的電源供應器。如此可以使系統在歐盟國家/地區使用時，通過符合 CE 標記的要求。主動式功率因數校正的電源供應器，還具有不需要輸入電壓範圍選擇切換開關的附加優點。

更換電池

電腦隨附的電池會提供即時時鐘所需的電力。更換電池時，請使用與電腦上原電池相同型號的電池。本電腦會隨附一個 3 伏特的圓型鋰電池。



將電腦電源線插頭插入通電中的 AC 電源插座，可延長鋰電池的壽命。如此一來，只有在電腦未連接 AC 電源時，才會使用鋰電池的電力。



警告事項：電腦內附的電池為鋰錳二氧化物電池。如果沒有正確處理電池，有可能會燃燒甚至引起火災。為了避免個人傷害：

- 請勿嘗試為電池充電。
- 請勿暴露在高於攝氏 60 度（華氏 140 度）的溫度下。
- 請勿任意拆解、壓壞、戳破電池，也不要使電池的金屬接點短路，或者棄置於火中或水中。
- 更換電池時，僅能使用 HP 專為該產品設計的備用電池。



注意事項：在更換電池之前，必須先備份電腦的 CMOS 設定。在取出或更換電池時，CMOS 設定將會一併被清除。請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》以取得備份 CMOS 設定的資訊。



電池、電池套件和蓄電池的棄置，不應和家中的一般垃圾一同處理。為了能讓電池再生利用或以適當的方式處理，請利用公共回收系統，或者將電池送回 HP、HP 的授權合作廠商或代理商處理。



注意事項：靜電會損壞電腦或選購設備的電子組件。因此在開始操作前，請先短暫接觸接地的金屬物品，以釋放您身上的靜電。

1. 若您已鎖上智慧型外殼鎖，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」打開該鎖，並停用智慧型外殼感應器。
2. 透過作業系統將電腦正確關機，接著關閉所有外接式裝置的電源。從電源插座拔除電源線，再中斷所有外接式裝置的連線。然後拆下電腦存取面板。

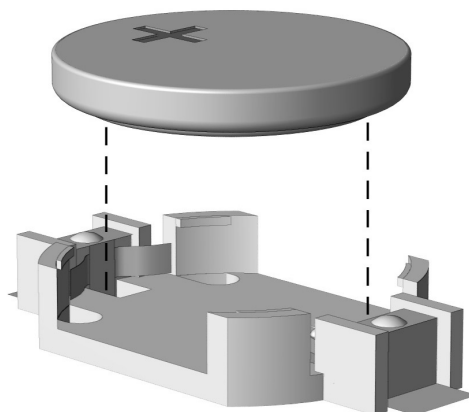


您可能還需要拆下擴充卡，才能拿到電池。

3. 找到主機板上的電池與電池座。
4. 根據主機板上電池座的類型，完成下列指示來更換電池。

類型 1

- a. 從電池座拿起電池。

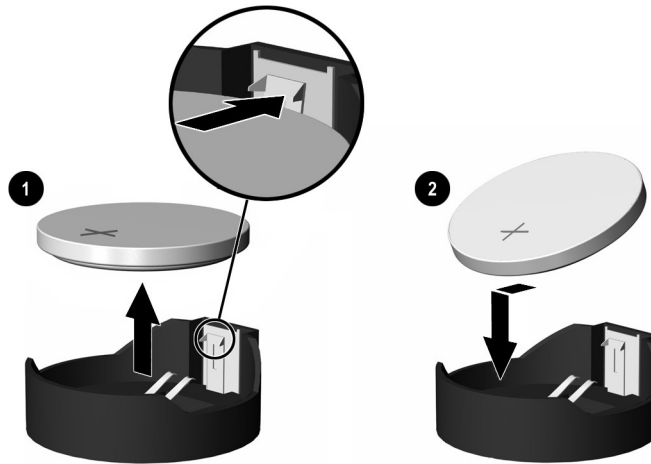


取出圓型電池（類型 1）

- b. 將更換的電池輕輕放入適當位置，正極向上。電池座會自動將電池固定在適當的位置。

類型 2

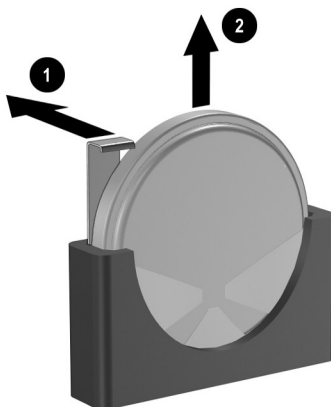
- a. 若要從電池座中取出電池，請壓擠位在電池上方微凸出來的金屬卡榫。當電池彈出時，隨即取出 ❶。
- b. 放入新電池時，請將正極面朝上，並將電池傾斜，順勢放入電池座。另一端則向下壓，直到電池被金屬卡榫卡住為止 ❷。



拆下及裝回圓型電池（類型 2）

類型 3

- a. 拉開固定電池的勾夾 ❶，再取出電池 ❷。
- b. 插入新的電池再將勾夾推回原位。



取出圓型電池（類型 3）



裝回電池後，請依照下列步驟，完成整個更新程序。

5. 裝回電腦存取面板。
6. 插上電源插頭並啟動電腦。
7. 使用「電腦設定」來重新設定日期、時間、密碼以及其他特殊的系統設定。請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》。
8. 若您平常有鎖定智慧型外殼鎖的習慣，請使用「電腦設定 (Computer Setup)」來重新鎖定該鎖，並啟用智慧型外殼感應器。

安全鎖保護

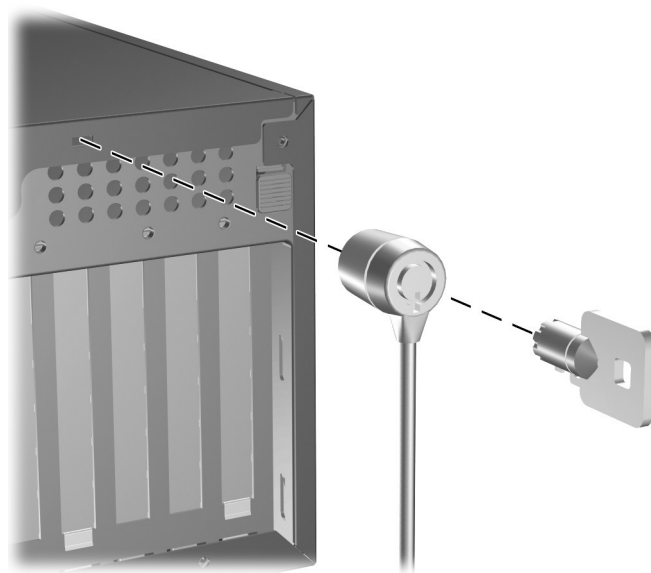


如需資料安全性功能的資訊，請參閱「說明文件與診斷」光碟上的《電腦設定 (F10) 公用程式指南》及《桌上型電腦管理指南》，並且參閱位於 www.hp.com 的《HP ProtectTools Security Manager 指南》（某些機型）。

安裝固定鎖

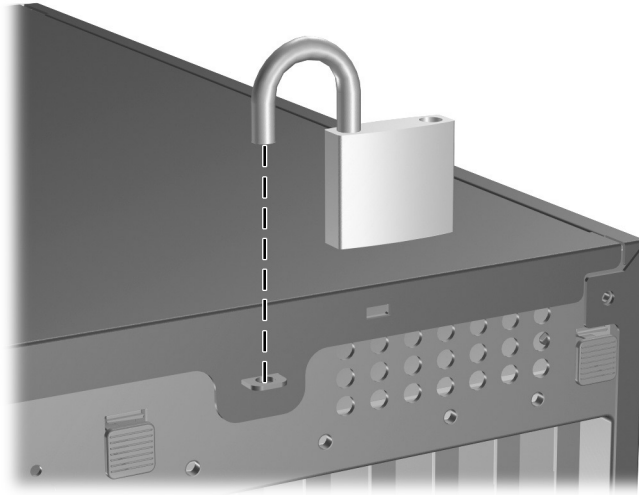
本頁與下頁顯示的固定鎖，可用來保護活動式迷你直立型電腦。

纜線鎖



安裝纜線鎖

掛鎖

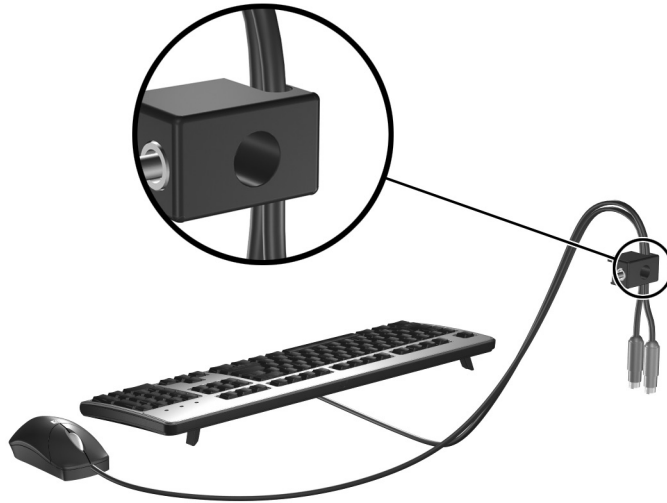


安裝鎖頭

通用機殼鉗夾鎖

無安全纜線

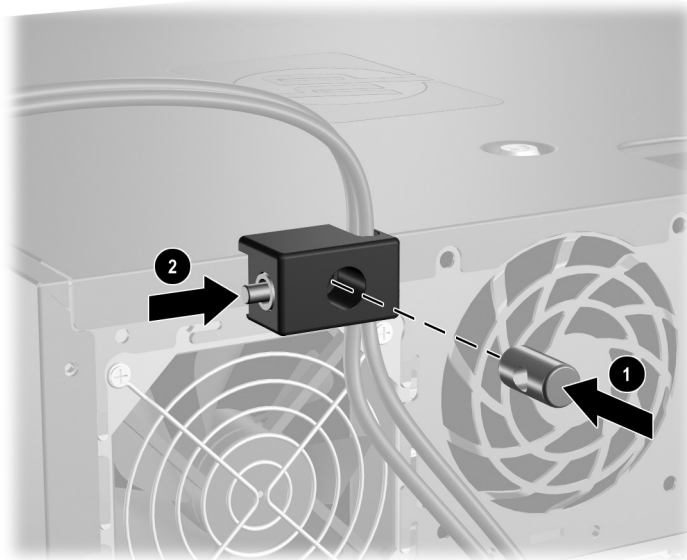
1. 將鍵盤纜線及滑鼠纜線穿過鉗夾鎖。



2. 使用鉗夾鎖提供的螺絲，將鎖固定在機箱上。



3. 將插銷插入到鉗夾鎖 ❶，並按下 ❷ 中的鎖鈕以嚙合鉗夾鎖。
使用鉗夾鎖提供的鑰匙，來解開鉗夾鎖。



有安全纜線

1. 將安全纜線纏繞在固定的物體上。



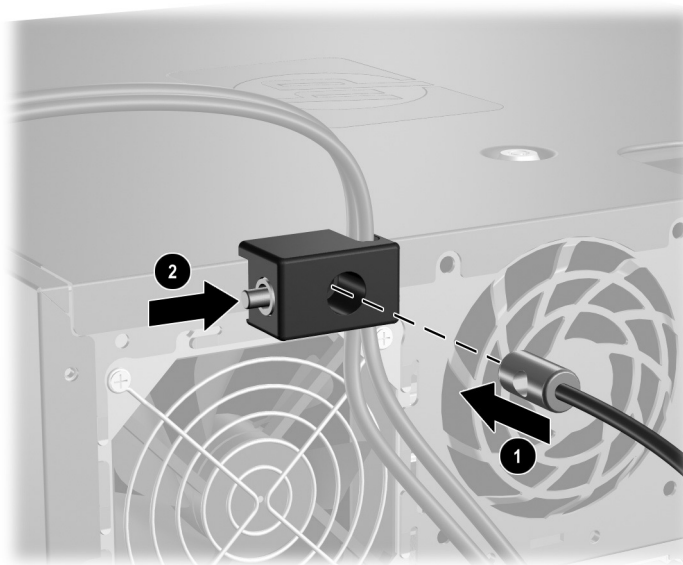
2. 將鍵盤纜線及滑鼠纜線穿過鉗夾鎖。



3. 使用鉗夾鎖提供的螺絲，將鎖固定在機箱上。



4. 將安全纜線尾端的插銷插入到鉗夾鎖 ❶，並按下 ❷ 中的按鈕以嚙合鉗夾鎖。使用鉗夾鎖提供的鑰匙，來解開鉗夾鎖。



釋放靜電

從手指或其他導體所釋放的靜電會損害主機板或其他對靜電有反應的裝置。這種損害會縮短裝置原本的使用壽命。

預防靜電損害

爲了預防靜電損害，請遵循下列預防措施：

- 使用防靜電的容器運送與存放產品，避免用手接觸。
- 將對靜電有反應的零件裝在容器裡，直到抵達不受靜電影響的工作區域再取出。
- 將零件從容器取出前，先將容器放在接地的平面。
- 避免碰到針腳、導線或電路。
- 當碰觸對靜電有反應的元件或組件時，請確實接觸地面。

接地方法

接地方法有許多種。處理或安裝對靜電有反應的零件時，請使用下列一或多個方法：

- 使用防靜電腕帶，透過接地線連接到有接地設備的工作站或電腦機箱。防靜電腕帶是一種彈性塑膠手環，上面的接地線有 1 百萬歐姆 $\pm 10\%$ 的電阻。爲了提供適當的接地效果，請配戴大小適中的腕帶。
- 請在需要站立的工作環境裡使用腳跟套、腳趾套或鞋套。當站在導電性地板或地毯上時，請將雙腳套上環套。

- 使用導電場維修工具。
- 使用附有摺疊式除靜電工作地毯的攜帶式維修套件。

如果您沒有上述建議的適當接地配備，請連絡 HP 授權代理商、經銷商或服務供應商。



如需靜電的相關資訊，請連絡 HP 授權代理商、經銷商或服務供應商。

電腦操作準則、例行電腦維護與搬運準備

電腦操作準則與例行電腦維護

依據下列準則正確安裝及維護電腦與顯示器：

- 讓電腦遠離濕氣過重、陽光直射、過熱或過冷的場所。有關電腦建議溫度和濕度範圍的詳細資訊，請參閱本指南中的[附錄 A〈規格〉](#)。
- 請在堅固、平坦的表面上使用電腦。請在電腦的所有通風孔側面和顯示器上方各留 10.2 公分（4 英吋）的空隙，以讓空氣流通。
- 請勿堵塞所有通風孔或進氣孔，妨礙空氣流入電腦。請勿在鍵盤架起時，將鍵盤直接放置於電腦前方，以免阻礙空氣流通。
- 請勿在拆開外殼或側面面板後使用電腦。
- 請勿將電腦堆疊起來，或讓電腦彼此太靠近，否則容易吸入其他電腦再循環或預熱的空氣。
- 如果電腦是在個別的機箱中運作，機箱上必須有進氣孔和通風孔，而且上述的操作準則也適用。
- 請勿讓液體潑灑到電腦和鍵盤。
- 請勿使用任何材質的物品蓋住顯示器上的通風孔。
- 安裝或啓用作業系統或其他軟體的電源管理功能，包括睡眠狀態。

- 在您進行下列操作前請先關機：
 - 如有需要擦拭電腦外部時，請使用沾濕的軟布。使用清潔產品可能會使電腦褪色甚至掉漆。
 - 偶爾清潔電腦所有通風孔側面的通風孔。絨毛、灰塵和其他異物會堵塞通風孔，導致氣流受阻。

光碟機注意事項

操作或清潔光碟機時，請按照下列的指示。

操作

- 請勿於作業中途移動光碟機。這會導致讀取發生故障。
- 請勿將光碟機置於溫度變化劇烈的環境，因為可能會導致裝置內部凝結水氣。若溫度驟變且光碟機正在使用，請等待至少一小時後再關閉電源。若您立刻使用該裝置，則可能會導致讀取時發生故障。
- 請勿將光碟機放在溼度過高、溫度過高或過低、會震動或陽光直射的場所。

清潔

- 請用柔軟的乾布或略沾溫和清潔劑的軟布來清潔面板和控制鈕。請勿對裝置直接噴灑清潔劑。
- 避免使用任何溶劑，像是酒精或苯，它們可能會使光碟機的表面受損。

安全

如果有任何物體或液體掉落到光碟機中，請立即拔下電腦的插頭，並交由 HP 授權的服務供應商檢查。

搬運準備

準備搬運電腦時，請按照下列建議進行：

1. 將硬碟機上的檔案備份到 **PD** 磁碟、磁帶匣、光碟或磁片上。請確定備份媒體在存放或搬運途中不會暴露在電子或磁性脈衝下。



在系統電源關閉時，硬碟機會自動鎖定。

2. 從軟碟機取出並安置好所有的程式磁片。
3. 插入空白磁片到軟碟機裡，以便在搬運途中保護軟碟機。請勿使用已存有資料或打算用來儲存資料的磁片。
4. 關機並關閉外接式裝置。
5. 從電源插座拔除電源線，然後從電腦拔除電源線。
6. 中斷系統組件、外接式裝置和電源間的連線，然後中斷與電腦的連線。



確定所有介面卡都安插良好並固定在介面卡插槽後再搬動電腦。

7. 將系統組件和外接式裝置裝入原本的包裝盒，或是材質足以保護的類似容器。



如需非操作範圍環境的資訊，請參閱本指南中的[附錄 A〈規格〉](#)。

索引

字母

CD-ROM 光碟機

請參閱 光碟機

DIMM

請參閱 記憶體

DVD-ROM 光碟機

請參閱 光碟機

PCI 介面卡

請參閱 擴充卡

RJ-45 接頭 1-3

SATA

安裝硬碟機 2-25

連接纜線 2-27

USB 連接埠

正面面板 1-2

背面面板 1-3

Windows 標誌鍵

功能 1-5

位置 1-4

四劃

內部組件，存取 2-4

五劃

正面面板組件 1-2

正面機殼

拆下 2-6

裝回 2-7

擋板 2-8

六劃

光碟機

功能 1-2

安裝 2-22

清潔 E-2

準則 E-2

預防措施 E-2

導引螺絲 2-22

存取面板

上鎖與開鎖 2-2, C-1

拆下 2-4

安全

掛鎖 C-2

智慧型外殼鎖 2-2

機殼鉗夾鎖 C-3

纜線鎖 C-1

安裝

光碟機 2-22

固定鎖 C-1

記憶體 2-9

軟碟機 2-22

硬碟機 2-25

電池 B-1

磁碟機 2-21

導引螺絲 2-21

還原軟體 2-28

擴充卡 2-14

安裝準則 2-1

耳機接頭 1-2

耳機輸出接頭 1-3

七劃

序列埠接頭 1-3

序號位置 1-6

更換電池 B-1

八劃

並列 ATA 裝置 2-21

並列埠接頭 1-3

拆下

正面機殼 2-6

智慧型外殼鎖 2-2

電池 B-1

電腦存取面板 2-4

磁碟機插槽中的磁碟機 2-28

機殼擋板 2-8

擴充卡 2-14

擴充槽擋板 2-16

狀態指示燈 1-2, 1-4

九劃

背面面板組件 1-3

音效接頭 1-2, 1-3

十劃

桌上型電腦配置 1-7

記憶體

交錯 (Interleaved) 模式 2-10

安裝 2-9

非對稱 (Asymetric) 模式 2-10

容量 2-9, 2-10, 2-13

規格 2-9

單通道模式 2-10

插槽的記憶體模組安裝 2-10

識別插槽 2-11

迷你直立型電腦配置 1-10

十一劃

產品 ID 位置 1-6

組件

正面面板 1-2

背面面板 1-3

鍵盤 1-4

規格

記憶體 2-9

電腦 A-1

軟碟機

功能 1-2

安裝 2-22

通風口準則 E-1

麥克風接頭 1-2, 1-3

十二劃

智慧型外殼鎖及萬能鑰匙 2-2

硬碟機

安裝 SATA 2-25

活動指示燈 1-2

連接 SATA 排線 2-27

導引螺絲 2-25

還原 2-28

十三劃

搬運準備 E-3

滑鼠

特殊功能 1-6

接頭 1-3

準則

電腦操作 E-1

解除鎖定存取面板 2-2, C-1

電源

按鈕 1-2

指示燈 1-2

線接頭 1-3

電源供應器 A-2

電腦

功能 1-1

存取面板 2-4

固定鎖 2-2, C-1

從桌上型電腦變更為迷你直立型
電腦 1-10

從迷你直立型電腦變更為桌上型
電腦配置 1-7

規格 A-1

搬運準備 E-3

預防靜電損害 D-1

操作準則 E-1

還原軟體 2-28

十四劃

磁碟機位置 2-20

十六劃

機殼

請參閱 正面機殼

十七劃

應用程式鍵 1-4

鍵盤

接頭 1-3

組件 1-4

十八劃

擴充卡

PCI 2-14

PCI Express 2-14, 2-18

安裝 2-14

拆下 2-14

插槽位置 2-14

擴充槽擋板

拆下 2-16

裝回 2-18

鎖

掛鎖 C-2

智慧型外殼鎖 2-2

機殼鉗夾鎖 C-3

纜線鎖 C-1

二十劃以上

釋放靜電，預防傷害 D-1

變更電腦的配置方式 1-7, 1-10

顯示器，連接 1-3